

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2008

Probă scrisă la: BIOTEHNOLOGII MODERNE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR; ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA ANIMALELOR PROBA E

Filieră Tehnologică, Profilul: resurse naturale și protecția mediului

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

I. TÊTEL (30 pont) – Varianta 040

I.1. (10 pont)

Îrjátok a vizsgalapra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A sertésnél a szegcsont (mellcsont) áll:
 - a. 4 szegcsonti csigolyából
 - b. 5 szegcsonti csigolyából
 - c. 6 szegcsonti csigolyából
 - d. 7 szegcsonti csigolyából
2. A lapocka üregeszerű bemélyedése ízesül a:
 - a. felkarcsonttal
 - b. orsócsonttal
 - c. combcsonttal
 - d. sípcsonttal
3. A fark anatómiai alapját képezi a:
 - a. kereszttájék
 - b. faroktájék
 - c. nyaki tájék
 - d. lágyéktájék
4. A madaraknál a nyaki tájék felépül:
 - a. 13 csigolyából
 - b. 7 csigolyából
 - c. 14-18 csigolyából
 - d. 12 csigolyából
5. A víziszárnyasoknál a mellcsont formája:
 - a. háromszögű
 - b. négyszögű
 - c. kúp alakú
 - d. téglalap alakú

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a csontok megnevezései vannak, míg a **B** oszlopban a szerveződési részek. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontok	B. Szerveződési részek
1. homlokcsont	a. agykoponya
2. felkar-csont	b. arckoponya
3. síp- és szárcapocs	c. hátsó sztilopódium
4. combcsont	d. hátsó zeugopódium
5. orrcsont	e. kézközépcsontok
	f. mellkasi sztilopodium

I.3. (10 pont)

Îrjaťok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c,d,e), majd írjaťok melléje az I betűť, ha a kijelentés helyes, és a H betűť, ha hamis (nem igaz)!

- a. Az ízületi szög csökkentését behajlításnak nevezzük
- b. Az ízületi tokot (kapszulát) egy elasztikus burok képviseli.
- c. A megnyűlt csontoknak velőcsatornájuk van.